

Jälgimisseade: Lemmiklooma Pebbell

Palun loe kasutusjuhendit enne seadme kasutamist. Seadme mitteteadlik kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi või olla ebaseaduslik. Täpsema informatsiooni leiad käesolevast dokumendist.

Ära kasuta seadet

- meditsiiniasutustes ja muudes sarnastes asutustes. Jälgi alati haigla reegleid ja suuniseid. Meditsiinitehnika läheduses lülitage seade välja.
- lennukis. Juhtmeta seaded võivad põhjustada lennukis häireid.
- teenindusjaamades ning kütuste ja kemikaalide läheduses.
- lõhkamistöõde piirkonnas. Jälgi instruksioone ja reegleid.

Ära kunagi proovi ise seadet lahti võtta ega remontida. Ainult kvalifitseeritud spetsialist võib seda teha. Kasuta ainult heakskiidetud lisaseadmeid ja akusid.

Kui seade on muutunud kasutuskõlbmatuks, utiliseeri see vastavalt jäätmekäitlus nõuetele.



Kuidas seade töötab?

Seadmesse on paigaldatud Eurosim kõnekaart (*kuulub Manx Telecom võrku*) ning sellele kõnekaardile on võimalik saata mobiiltelefonilt erineva sisuga sõnumeid (käsklusi), mis aktiveerivad seadme funktsioone. Eurosim kaardile kehtib ühtne hinnakiri 36 Euroopa riigis. Hinnakirja leiad meie kodulehelt www.jurmland.ee.

Esmane laadimine

Lemmiklooma Pebbelli on sisseehitatud taaslaetav aku. Sõltuvalt GPS-i ja GSM-i aktiivsusest ja seadme kasutamisest võib aku kestvus varieeruda. Esimesel laadimisel palun laadi akut **5-6 tundi**, nõnda tagad võimalikult pika aku eluea.

Laadimisel põleb sinine LED tuli, kui aku on täielikult laetud, sinine LED tuli läheb signaali režiimi. Sulge USB ava ettevaatlikult!

NB! Ideaalne temperatuur laadimiseks on +10° C kuni +30° C. Aku eluiga võib väheneda, kui laed akut ettenähtud vahemikust madalamal või kõrgemal temperatuuril.

Seadme sisselülitamine

Seadme sisselülitamiseks ühenda seade Micro USB kaabli ning voluvõrguga. Asukoha fikseerimiseks mine seadmega õue või hoia seda akna lähedal, et seade saaks ühendada end

satelliitidega. Soovitame õue minna, kuna satelliitidelt tulevad

signaalid ei levi siseruumidesse. Akna läheduses on asukoha fikseerimine võimalik, kuid see ei pruugi alati õnnestuda. Satelliitidega ühendamine võib aega võtta kuni paar minutit.



Seadme väljalülitamine

Seadme väljalülitamiseks saada seadmele käsklus: **OFF**

Seade lülitub välja ning saadab sõnumi sisuga: **Shutdown ok!**

Mida näitavad seadmel põlevad tuled?

GSM LED – roheline	
Seade on ühendatud GSM-võrku	LED vilgub kiiresti iga kolmas sekund
Seade on ühendatud GPRS-võrku	LED vilgub kiiresti kaks korda iga kolmas sekund
Seade on ühendamas GSM-võrku	LED vilgub aeglaselt iga kolmas sekund
Seadmes ei ole sim-kaarti	LED põleb kogu aeg
GPS LED – sinine	
GPS on fikseeritud	LED vilgub kiiresti iga kolmas sekund
GPS ei ole fikseeritud	LED vilgub aeglaselt iga kolmas sekund
GPS kiip on puhkeolekus	LED ei vilgu

Madala akutaseme alarm

Kui seadme akutase on vähem kui 20%, saadab seade alarmsõnumi: **BAT: LOW!** kõikidele autoriseeritud numbritele. Kui akutase on vähem kui 20%, siis sinine LED tuli vilgub kiiresti. Lae enda seadet esimesel võimalusel.

Käsklus: **Low1**

Alarmi lõpetamiseks saada sõnu sisuga: **Low0**

NB! Ostetud seadmel on madala akutaseme alarm automaatselt sisselülitatud.

Numbrite seadistamine

Seadmelt sõnumite saamiseks tuleb enda telefoninumber seadmega sõnumi abil ühendada.

Seadmega on võimalik ühendada 3 mobiiltelefoni numbrit. Numbri ühendamiseks tuleb seadmele saata mobiiltelefoni numbrilt sõnum (käsklus). A1 on esimene autoriseeritud number, B1 teine ning C1 kolmas. See, mitmele telefoni numbrile alarmid saavad, sõltub seadmega ühendatud mobiiltelefoni numbrite arvust. See tähendab, et kui seadmega on ühendatud ainult üks mobiiltelefoni number, siis saavad alarmid ka ainult ühele numbrile.

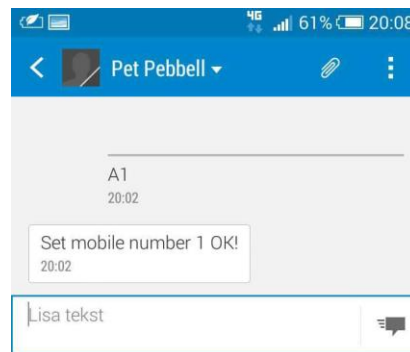
Käsklus: **A1**

NB! Jälgi, et käskluses ei ole lünki.

Saada sõnum sisuga **A1** numbrilt, mille soovid määrata esimeseks autoriseeritud numbriks.

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Set mobile number 1 OK!**

Esimese autoriseeritud numbri eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **A0**



Käsklus: **B1**

Saada sõnum sisuga **B1** numbrilt, mille soovid määrata teiseks autoriseeritud numbriks.

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Set mobile number 2 OK!**

Teise autoriseeritud numbri eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **B0**

Käsklus: **C1**

Saada sõnum sisuga **C1** numbrilt, mille soovid määrata kolmandaks autoriseeritud numbriks.

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Set mobile number 3 OK!**

Kolmanda autoriseeritud numbri eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **C0**

Ajavööndi muutmine

Käsklus: **TZ+ +00/-00**

NB! Aeg peab olema määratud kahekohalise numbriga ning maksimaalselt võib see olla 23. „+“ tähistab „TZ“ juures ida ning „-“ läänt.

Näiteks: TZ+02 lisab 2 tundi tuginedes UTC ajale

TZ-02 vähendab 2 tundi tuginedes UTC ajale

NB! UTC aeg on seatud vaikimisi ajaks.

Seadme nime muutmine

Käsklus: **name1, user name**

Näiteks: name1, Pontu

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Add name ok!**

Nime kustutamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **name0**

Asukoha taotlemine

Käsklus: **loc**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **GPS Info! Time: xxxxx; Lat: xxxx; Lon:xxxx; Spd:xxxx, Altitude: xxxx; Bt: xxx maps.google.com/maps?q=loc:48.14886,11.542431**

Sisestades koordinaadid google maps-i, leiad seadme kaardilt. Seadme leidmine on võimalik ka kohe lingile vajutades (selleks peab mobiiltelefon olema ühendatud internetiga)

Asukoha taotlemine telefonivõrgu kaudu

Seadme asukohta on võimalik taotleda ka GSM mastide kaudu, kui GPS signaal pole saadaval (näiteks toas, metroos jne). Positsioneerimise täpsus võrreldes GPS-ga on küll veidi halvem. Asukoha täpsus võib varieeruda 100m-2km.

Käsklus: **CL1**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Cell locate on!**

Käskluse eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **CLO**

NB! Kui oled selle funktsiooni sisse lülitanud, siis seadme asukoha taotlemiseks saada sõnum: **loc**

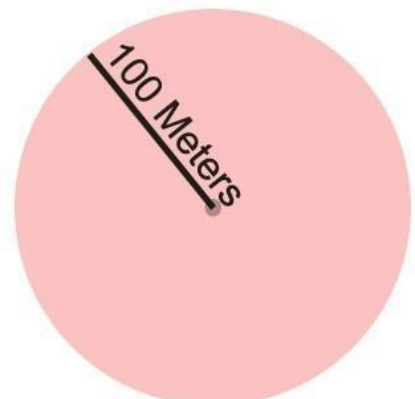
Geo-tara alarm

Käsklus: **G+X,Y,Z,xxxM/KM**

Näiteks: G1,1,1,100M

NB! Jälgi, et käskluses ei ole lünki.

Käskluse saatmisel ei tohi seade olla liikumises.



X = GEO-tara number. Kasutaja saab luua maksimaalselt 3 GEO-tara.

Y = 0 Tähistab funktsiooni väljalülitamist.

Y = 1 Tähistab funktsiooni sisselülitamist.

Z = 1 Tähendab, et alarm hakkab tööle, kui seade siseneb määratud alale.

Z = 0 Tähendab, et alarm hakkab tööle, kui seade lahkub määratud alalt.

xxx Tähistab eelnevalt määratud kaugust seadme algasukohast. Kaugus tuleb määrata kolmekohalise arvuga. M tähistab meetrit, KM kilomeetrit. **Määratud kaugus peab olema vähemalt 100m.**

Kui seade on sisenenud/lahkunud Sinu määratud alast, saadab seade kõikidele autoriseeritud numbritele sõnumi sisuga: **Geo fence alarm!+GPS info**

NB! Selle funktsiooni aktiveerimiseks peab GPS-i signaal olema fikseeritud. Veendu selles enne käskluse saatmist!

Alarmi eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **G1,0** või **G2,0** või **G3,0** (sõltuvalt sellest, millist kolmest käsklusest soovid lõpetada).

Liikumise alarm

Käsklus: **M1,xxxM/KM**

xxx tähistab eelnevalt määratud kaugust seadme algasukohast. Kaugus tuleb määrata kolmekohalise numbriga. M tähistab meetrit, KM kilomeetrit. **Määratud kaugus peab olema vähemalt 100m.**

NB! Käskluse saatmisel ei tohi seade olla liikumises.

Näiteks: **M1,100m**

Kui seade liigub kaugemale kui 100m seadme algasukohast, saadab seade SMS alarmi kõigile autoriseeritud numbritele.

Alarmi eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **M0**

Värina alarm

Käsklus: **V1,xx S/M/H**

NB! Jälgi, et käskluses ei ole lünki.

S tähistab sekundit, M minutit ning H tundi

xx tähistab aega, mida soovid määrata (peab olema kahekohaline number)

Näiteks: **V1,05M**

Kui kasutaja lülitab sisse selle funktsiooni, siis seade tuvastab liikumist iga 5 minuti tagant ning tuvastades liikumise saadab SMS teate hoiatuseks kõikidele autoriseeritud numbritele.

Alarmi eemaldamiseks seadme mälust lõpetamiseks saada sõnum sisuga: **V0**

LED tuled kustutamine

Käsklus: **LED1**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **LED off** ning seejärel LED tuled lõpetavad vilkumise, kuid seade jätkab töötamist.

Käskluse eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **LEDO**

AGPS

Käsklus: **AGPS1**

AGPS on mõeldud positsioneerimise kiirendamiseks ning positsioneerimise toetamiseks kohtades, kus GPS signaalid on nõrgad või pole saadaval. GPS sateliitide signaale võivad

takistada kõrged hooned ning signaalid ei levi hästi ka siseruumidesse. A-GPS kasutab telefonimastide lähedust positsiooni arvutamiseks, kui GPS signaalid ei ole saadaval.

NB! AGPS on seadmesse ka juba sisse ehitatud.

Käskluse eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **AGPS0**

GPS signaali kaotamise ja taastamise alarm

Käsklus: **GR1**

Seade saadab automaatselt viimase teadaoleva GPS informatsiooni autoriseeritud numbritele, kui ta siseneb piirkonda, kus puudub GPS signaal. Kui kasutaja läheb seadmega piirkonda, kus ei ole GPS signaali (näiteks tunnelisse, koopasse, maa-alusesse garaaži jne), siis seade teab, kus kasutaja oli 10 minutit enne GPS signaalita piirkonda sisenemist.

See on oluline! Kui lemmikloom läheb kaduma, siis selle käskluse abil on sul võimalik teada tema võimalik lähedaseim asukoht enne GPS signaali kadumist. Sõnumitele, mis saadetakse sel perioodil, mil GPS-i signaal puudub, vastab seade GPS informatsiooniga kohe kui GPS signaal on taastunud.

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **GPS recovery on!**

Käskluse eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **GRO**

Staatust

Käsklus: **status**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: näiteks **A+8613812345678 B13912345678 C12712345678; Speed: 0,110km/h; GEO:0,0,0; VB:1,10S; MV:1,100; LBS:1; LED:0; TZ:2.0; LI: 1; PS:1; DS:0; FL:1; Bat: 66**

0 tähistab seda, et funktsioon on väljalülitatud

1 tähistab seda, et funktsioon on sisselülitatud

Mitte energiasäästlik režiim

Käsklus: **PS0**

GSM-i ja GPS-i kiip on kogu aeg töös, et signaali fikseerida. Sellel režiimil kestab aku 18-24 tundi.

Arukas energiasäästurežiim

Käsklus: **PS1**

Seadmesse on sisseehitatud liikumisandur. Selles olekus on GSM-kiip sisse lülitatud kogu aeg. GPS lülitub sisse siis, kui seade tuvastab liikumise, seade edastab asukohta veebilehele, seadmele helistatakse või saadetakse sõnum. Kui seade ei liigu, sellele ei helistada ega saadeta sõnumit, siis GPS kiip on väljalülitatud ning seade säästab energiat. Tavakasutuses kestab aku 3-7 päeva.

Käskluse eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **PS0**

NB! Ostetud seadmel on arukas energiasäästurežiim automaatselt sisselülitatud.

Sügava une režiim

Käsklus: **DS1**

Nii GSM-i kui ka GPS-i kiip on energia säästmiseks välja lülitatud. Seadmele ei saa helistada ega saata sõnumeid. Seade käivitub, kui sisseehitatud liikumisandur tuvastab liikumise. Seejärel seade töötab 3 minutit ning jääb taas „magama“, kui edasist liikumist ei toimu.

Kasutades seda režiimi, võib aku kesta ligi 40 päeva.

Käskluse eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **DS0**

Seadme reaajas jälgimine ning ajaloo sirvimine (Smart Tracking)

<http://www.tracking.pebbell.com/>

Seadme reaajas jälgimiseks tuleb sisselülitada GPRS ning valida positsioneerimise intervall:

GPRS-i sisselülitamiseks saada seadmele sõnum: **S2**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **GPRS ON**

GPRS positsioneerimise intervalli määramine:

Käsklus: **TlxxS/M/H**

Xx tähistab aega ning see tuleb sisestada kahekohalise numbriga (01-99)

xxS tähistab aega sekundites

xxM tähistab aega minutites

xxH tähistab aega tundides

Näiteks: **TI01M**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Set updating time interval OK!** ning seejärel uuendab seade veebilehel iga 1 minuti tagant asukoha informatsiooni.

NB! Miinimum intervall on 30 sekundit.

NB! GPRS on ostetud seadmel sisselülitatud. Intervalli määramiseks saada ülal väljatoodud käsklus.

Käskluse lõpetamiseks saada sõnum sisuga: **S0**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **GPRS OFF**

IMEI-kood/sarja number

Käsklus: **version**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **IMEI: xxxx; GSM CSQ:xxxx; Soft; V07.20.10.1345**

Seadme taaskäivitamine

Käsklus: **reboot**

Seade taaskäivitab ennast seadeid muutmata.

Seadme lähtestamine

Käsklus: **RESET!**

Seade tühistab kõik käsklused ning taastab telefoni tehasesätted.

Kõik uued käsklused kirjutavad vanad üle. See tähendab, et kui soovid vahetada A1 numbrit, siis ei pea seda eelnevalt kustutama, vaid saada uue telefoninumbri pealt uuesti sõnum A1.

Pesuekspert OÜ ei vastuta seadme väärkasutamise eest või kui seadet on kasutatud kohtades, kus see on keelatud.

Tähelepanu!

Palun järgi nimetatud juhiseid, et pikendada seadme eluiga/Seadme eluea pikendamiseks järgi palun nimetatud juhiseid!

Hoia seade kuivana. Igasugune vedelik võib hävitada või rikkuda sisemise vooluringi.

Ära kasuta ja hoiusta seadet tolmustes kohtades.

Ära hoia seadet kõrgema või madalama temperatuuriga kohas kui on ette nähtud.

Seadme puhastamiseks kasuta kuiva lappi, mitte kemikaale või puhastusvahendeid.

Palun ära võta ise seadet lahti ega ürita seda remontida.

Teistsuguse aku kasutamine kahjustab seadet.

Tehnilised andmed

Mõõtmed	65mm*37mm*16mm
Kaal	35g
GSM-i sagedused	900/1800 Mhz või 850/1900Mhz
GPS-i kiip	U-blox 7 (AGPS - tugi)
GPS-i tundlikkus	Külm start: -148dBm Soe start: -162dB,
GPS-i täpsus	<2,5m
Esmane asukoha tuvastamine	Külm 32s, Soe 11s, Kuum 1s
Laadimispinge	5V DC
Aku	Laetav 3,7V 900mAh
Ooterežiimi energiatarve	≤ 2mAh
Hoiutemperatuur	-40°C kuni +85°C
Töötemperatuur	-20°C kuni +80°C
Niiskus	5%-95% mittekondenseeruv